

# PP聚丙烯颗粒 玻纤增强 耐高温 抗静电 PP改性塑料

产品名称	PP聚丙烯颗粒 玻纤增强 耐高温 抗静电 PP改性塑料
公司名称	宁波森弘塑化有限公司
价格	9.70/千克
规格参数	品牌:森弘 牌号:SHD0010 产地:宁波
公司地址	余姚塑料城A-430
联系电话	19957488991

## 产品详情

丙烯单体溶解在惰性液相溶剂中（如己烷中），在催化剂作用下进行溶剂聚合，聚合物以固体颗粒状态悬浮在溶剂中，采用釜式搅拌反应器；

有脱灰和溶剂回收工序，流程长，较复杂，装置投资大，能耗高。但生产易控制，产品质量好；

以离心过滤方法分离聚丙烯颗粒再经气流沸腾干燥和挤压造粒。

### 溶液聚合法

#### 工艺特点：

使用高沸点直链烃作溶剂，在高于聚丙烯熔点的温度下操作，所得聚合物全部溶解在溶剂中呈均相分布；

高温气提方法蒸发脱除溶剂得熔融聚丙烯，再挤出造粒得粒料产品；

生产厂家只有美国柯达公司一家。

### 液相本体法

含液相气相组合式，液相本体法聚丙烯生产工艺是聚丙烯生产中后期发展起来的新工艺。该生产工艺是聚丙烯1957年开始工业化生产七年之后问世的。

采用液相本体法生产聚丙烯，是在反应体系中不加任何其他溶剂，将催化剂直接分散在液相丙烯中进行丙烯液相本体聚合反应。聚合物从液相丙烯中不断析出，以细颗粒状悬浮在液相丙烯中。随着反应时间的增长，聚合物颗粒在液相丙烯中的浓度增高。当丙烯转化率达到一定程度时，经闪蒸回收未聚合的丙

烯单体，即得到粉料聚丙烯产品。这是一种比较简单和先进的聚丙烯工业生产方法。液相本体法工艺代表着八十年代国际上聚丙烯生产的新技术、新水平。

工艺特点：

系统中不加溶剂，丙烯单体以液相状态在釜式反应器中进行液相本体聚合，乙烯丙烯在流化床反应器中进行气相共聚；

流程简单，设备少、投资省，动力消耗及生产成本低；

均聚采用釜式搅拌反应器（Hypol工艺），或环管反应器（Spheripol工艺），无规共聚和嵌段共聚均在搅拌式流化床中进行。